

PRODUCT-DETAILS

AF16-40-00-14

AF16-40-00-14 250-500V50/60HZ-DC Contactor



Общая информация

Тип расширенного изделия	AF16-40-00-14
Идентификационный номер изделия	1SBL177201R1400
Европейский товарный код (EAN)	3471523115149
Описание в каталоге	AF16-40-00-14 250-500V50/60HZ-DC Contactor
Длинное описание	The AF16-40-00-14 is a 4 pole - 690 V IEC or 600 UL contactor with screw terminals, controlling motors up to 7.5 kW / 400 V AC (AC-3) and switching power circuits up to 30 A (AC-1) or 30 A UL general use. Thanks to the AF technology, the contactor has a wide control voltage range (250-500 V 50/60 Hz and DC), managing large control voltage variations, reducing panel energy consumptions and ensuring distinct operations in unstable networks. Furthermore, surge protection is built-in, offering a compact solution. AF contactors have a block type design, can be easily extended with add-on auxiliary contact blocks and an additional wide range of accessories.

Ordering

Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Popular Downloads

Инструкции и руководства	1SBC101027M6801
--------------------------	-----------------

Dimensions	
Чистая ширина изделия	45 mm
Чистая толщина изделия	77 mm
Чистая высота изделия	86 mm
Чистый вес изделия	0.31 kg

Technical	
Количество основных нормально разомкнутых контактов	4
Количество основных нормально замкнутых контактов	0
Количество вспомогательных НО контактов	0
Количество вспомогательных НЗ контактов	0
Стандарты	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14
Номинальное рабочее напряжение	Главная цепь 690 V
Номинальная частота (f)	Главная цепь 50 / 60 Hz
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th})	согласно МЭК 60947-4-1, разомкнутые контакторы q=40°C 35 A
Номинальный рабочий ток, АС-1 (I _e)	(690 В) 40°C 30 (690 В) 60°C 30 А (690 В) 70°C 26
Номинальный рабочий ток, АС-3 (I _e)	(415 В) 60 °C 18 А (440 В) 60 °C 18 А (500 В) 60 °C 15 А (690 В) 60 °C 10.5 А (380 / 400 В) 60 °C 18 А (220 / 230 / 240 В) 60 °C 18 А
Номинальная рабочая мощность, АС-3 (P _e)	(400 В) 7.5 kW (415 В) 9 kW (440 В) 9 kW (500 В) 9 kW (690 В) 9 kW (380 / 400 В) 7.5 kW (220 / 230 / 240 В) 4 kW
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I _{cw})	при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 10 с 150 А при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 15 мин 35 А при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 мин 60 А при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 1 с 300 А при температуре 40°C, на открытом воздухе, из холодного состояния 30 с 80 А для 1,0 с -empty- А
Максимальная отключающая способность	cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 А) при 440 В 250 А cos phi=0,45 (cos phi=0,35 для Ie>100 А) при 690 В 106 А
Максимальная частота переключения	(АС-1) 600 циклов в час
Номинальное напряжение изоляции (U _i)	согласно стандартам МЭК 60947-4-1 и VDE 0110 (Гр. С) 690 V согласно стандарту UL/CSA 600 V
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U _{imp})	6 kV
Максимальная	3600 циклов в час

механическая частота переключения

Номинальное напряжение цепи управления (U _c)	Uc при 50 Гц 250 ... 500 V 50 Hz / 60 Hz 250 ... 500 V Uc при 60 Гц 250 ... 500 V Uc работа на пост. токе 250 ... 500 V
--	--

Время срабатывания	Между отключением питания катушки и замыканием НЗ контакта 13 ... 98 ms
	Между отключением питания катушки и размыканием НО контакта 11 ... 95 ms
	Между отключением питания катушки и размыканием НЗ контакта 38 ... 90 ms
	Между отключением питания катушки и замыканием НО контакта 40 ... 95 ms

Сечение подключаемого кабеля-главная цепь	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 6 mm ²
	Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 4 mm ²
	Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 2.5 mm ²
	Жесткий 1/2x 1 ... 6 mm ²

Сечение подключаемого кабеля-схема управления	Гибкий с зажимом 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
	Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.75 ... 2.5 mm ²
	Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.75 ... 1.5 mm ²
	Жесткий 1/2x 1 ... 2.5 mm ²

Длина зачистки провода	Цепь управления 10 mm
	Главная цепь 10 mm

Степень защиты	согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 зажимы катушек IP20 согласно МЭК 60529, МЭК 60947-1, ЕН 60529 основные клеммы IP20
----------------	---

Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
-----------	---------------------------

Technical UL/CSA

General Use Rating UL/CSA	(600 V AC) 30 A
Tightening Torque UL/CSA	Цепь управления 11 lA Главная цепь 13 lA

Environmental

Температура окружающей среды	Вблизи контактора при хранении -60 ... +80 °C
	Около контактора при работе на открытом воздухе -40 ... +70 °C
Устойчивость к воздействию климатических факторов	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Максимально допустимая рабочая высота	3000 m
Вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6	5 ... 300 Hz 4 g closed position / 2 g open position
Ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	замкнут, направление удара: B1 25 K40 Размкнут, направление удара: B1 5 K40 Направление удара: A 30 K40 Направление удара: B2 15 K40 Направление удара: C1 25 K40 Направление удара: C2 25 K40
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ABS	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
Сертификат BV	BV_2634H24898B0
Сертификат CB	CB_SE-96551
Сертификат CCC	CCC_2010010304445624
CQC Certificate	CQC2010010304445624 CQC2020010304298240

Declaration of Conformity - CCC	2020980304001253 2020980304001082
Декларация о соответствии - CE	1SBD250001U1000
Сертификат DNV	DNV-GL_TAE00001AF-3
DNV GL Certificate	DNV-GL_TAE00001AF-3
EAC Certificate	EAC_RU_FRME77B03447
Экологическая информация	1SBD250147E1000
Сертификат GL	DNV-GL_TAE00001AF-3
Сертификат ГОСТ	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
Инструкции и руководства	1SBC101027M6801
KC Certificate	KC_HW02016-15008C
Сертификат LR	LRS_1300087E1
Сертификат RINA	RINA_ELE240318XG
Сертификат RMRS	RMRS_1802705280
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SBD250001U1000
Сертификат UL	UL_20171228-E319322_3_1
Карта UL-листинга	UL_E319322

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	87 mm
Package Level 1 Depth / Length	79 mm
Package Level 1 Height	47 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.31 kg
Package Level 1 EAN	3471523115149
Package Level 2 Units	box 27 штука
Package Level 2 Width	250 mm
Package Level 2 Depth / Length	300 mm
Package Level 2 Height	315 mm
Package Level 2 Gross Weight	16.74 kg
Package Level 3 Units	1296 штука

Classifications

Код классификации объекта	Q
ETIM 4	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 5	EC000066 - Magnet contactor, AC-switching
ETIM 6	EC000066 - Power contactor, AC switching
ETIM 7	EC000066 - Power contactor, AC switching
е-класс	V11.0 : 27371003
Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC)	39121529
E-Number (Finland)	3706338
E-Number (Sweden)	3211399

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Контакторы → Промышленные контакторы

